TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

REC'D	1	8	MAY	2005

WIPO POT

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire POUR SUITE À		ONNER voir formulaire PCT/IPEA/416				
Demande internationale No. PCT/EP2004/050003 Date du dépôt internationale No. 05.01.2004		onal <i>(jour/mois/année)</i>	Date de priorité (jour/mois/année) 07.01.2003			
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB H04N9/31						
Déposant THOMSON LICENSING SA et al.						
Le présent rapport est le rapport opréliminaire international en vertu	d'examen préliminaire i de l'article 35 et transr	nternational, établi par l'a nis au déposant conform	administration chargée de l'examen ément à l'article 36.			
2. Ce RAPPORT comprend 5 feuille	2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.					
3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :						
a. 🛘 un total de (envoyées au d	a. un total de <i>(envoyées au déposant et au Bureau international)</i> feuilles, définies comme suit :					
les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).						
des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° l et dans le cadre supplémentaire.						
b. (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).						
4. Le présent rapport contient des in	ndications et les pages d	correspondantes relative	s aux points suivants :			
☐ Cadre n° I Base de l'opinio	on					
☐ Cadre nº II Priorité						
☐ Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle						
☐ Cadre n° IV Absence d'unité	Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention					
Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration						
☐ Cadre nº VI Certains docum						
☐ Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale						
☐ Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale						
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale		Date d'achèvement du pre	ésent rapport			
04.08.2004		18.05.2005				
Nom et adresse postale de l'adminstration ci	hargée de l'examen	Fonctionnaire autorisé				
Office européen des brevets - NL-2280 HV Rijswijk - Pays B Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 Fax: +31 70 340 - 3016	as	N° de téléphone +31 70 3 Pigniez	40-3403			
1 40, 731 10 070 - 0010		,	olifice sugared.			

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/EP2004/050003

	Case No. I	Base du rapport					
1.	En ce qui concerne la langue , le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.						
	Le présent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la langue suivante ,qui est la langue d'une traduction remise aux fins de :						
	🛘 la pu	echerche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b)) ublication de la demande internationale (selon la règle 12.4) amen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)					
2.	2. En ce qui concerne les éléments* de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.):						
	Description,	, Pages					
	1-15	telles qu'initialement déposées					
	Revendication	ons, No.					
	1-8	telles qu'initialement déposées					
	Dessins, Feu	uilles					
	1-4	telles qu'initialement déposées					
	☐ En ce q supplémenta	qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre aire relatif au listage de la ou des séquences.					
3.	☐ Les mod	difications ont entraîné l'annulation :					
		a description, pages revendications, nos					
	☐ des d	dessins, feuilles/fig.					
	∐ du lis □ d'un	stage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> : ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> :					
4.	Le présent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérée comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire (règle 70.2.c)).						
		a description, pages revendications, nos					
	□ des d	dessins, feuilles/fig.					
		stage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> : ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> :					
	* Si le être revê	cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent Etues de la mention "remplacé".					

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/EP2004/050003

Cadre n° V Déclaration motivée selon l?article 35.2) quant à la nouveauté, l?activité inventive et la possibilité d?application industrielle; citations et explications à l?appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté Oui: Revendications 1-8

Non: Revendications

Activité inventive Oui: Revendications 1-8

Non: Revendications

Possibilité d'application industrielle Oui: Revendications 1-8

Non: Revendications

2. Citations et explications (règle 70.7):

voir feuille séparée

RAPPORT PRÉLIMINAIRE ITERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SEPAREE)

Demande internationale n°

PCT/EP2004/050003

Concernant le point V.

Il est fait référence aux documents suivants dans la présente notification: D1: EP 1 199 896 A (HITACHI LTD) 24 avril 2002 (2002-04-24)

Le document D1, qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1, décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document) :

Un système de projection d'images comprenant:

- _ un imageur comprenant un réseau matriciel de pixels disposés en ligne et en colonnes sur un substrat formant une matrice active (le projecteur de D1 utilise un afficheur à cristaux liquides)
- _ un système d'illumination pour déplacer des bandes de couleur différentes sur l'imageur, perpendiculairement aux-dites lignes (voir figures 19a-d)
- _ des moyens pour identifier la couleur d'illumination de chaque ligne de pixels de l'imageur (voir capteur de niveau lumineux (329) dans la figure 24 et les lignes 18-23, col. 30)
- _ des moyens de gestion de données video desdites images pour commander l'écriture desdits pixels de l'imageur (voir composants 325-327 dans la figure 24 and les lignes 23-32, col. 30)
- _ des moyens de synchronisation des données video envoyées à chaque ligne de pixels de l'imageur en fonction de la couleur d'illumination de ladite ligne identifiée par lesdits moyens d'identification (voir col. 30, lignes 18-32)

Par conséquent, l'objet de la revendication 1 diffère de D1 en ce que : les moyens d'identification comportent au moins un capteur photosensible disposé au niveau desdits pixels de l'imageur. En effet il n'est pas précisé que le capteur (329) de D1 soit disposé au niveau des pixels de l'imageur. L'objet de la revendication 1 est donc nouveau (article 33(2) PCT).

Le problème que se propose de résoudre la présente invention peut donc être considéré comme étant de minimiser les risques d'erreur sur le timing et l'identification de la couleur d'illumination.

La solution de ce problème proposée dans la revendication 1 de la présente demande est considérée comme impliquant une activité inventive (article 33(3) PCT) car elle permet de minimiser les risques d'erreur dues à l'inertie des pièces en rotation ou à la

RAPPORT PRÉLIMINAIRE ITERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SEPAREE)

Demande internationale n°

PCT/EP2004/050003

position du capteur par rapport aux bandes colorées d'illumination.

Les revendications 2-8 dépendent de la revendication 1 et satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.